## **End of Result Set**

Generate Collection

L10: Entry 3 of 3 File: DWPI Dec 12, 1983

DERWENT-ACC-NO: 1984-021523

DERWENT-WEEK: 198404

COPYRIGHT 2001 DERWENT INFORMATION LTD

TITLE: Buccal compsn. for prevention of dental cares - contains

amygdalin, indigo, sanshool, bisabolcl and/or rutin

PATENT-ASSIGNEE:

ASSIGNEE CODE LION CORP LIOY

PRIORITY-DATA: 1982JP-0096991 (June 3, 1982)

PATENT-FAMILY:

PUB-NO PUB-DATE : LANGUAGE PAGES MAIN-IPC

JP 58213706 A December 12, 1983 N/A 005 N/A

JP 92024323 B April 24, 1992 N/A 004 A61K007/16

APPLICATION-DATA:

PUB-NO APPL-DATE APPL-NO DESCRIPTOR

JP58213706A June 8, 1982 1982JP-0096991 N/A JP92024323B June 8, 1982 1982JP-0096991 N/A

JP92024323B JP58213706 Based on

INT-CL (IPC): A61K 7/16

ABSTRACTED-PUB-NO: JP58213706A

BASIC-ABSTRACT:

Compsn. contains one or more of amygdalin, indigo, <u>sanshool</u>, bisabolol and rutin. Amt. of effective component in compsn. is 0.001-5 wt% pref. 0.005-2%.

The compsn. inhibits formation of deposits or detritus caused by Streptococcus mutans and prevents <u>dental</u> caries and parodontopathy. Compsn. is used in dentifrices such as <u>tooth</u> pastes, <u>tooth</u> powders and liq dentifrices, <u>mouth</u> wash, coating agent, chewing gums, etc.

CHOSEN-DRAWING: Dwg.0/0

TITLE-TERMS: BUCCAL COMPOSITION PREVENT <u>DENTAL</u> CARE CONTAIN AMYGDALIN INDIGO BISABOLOL RUTIN

DERWENT-CLASS: A96 B05 D21

CPI-CODES: A12-V04; B04-A07F; B06-D01; B07-A02; B10-E04B; B12-L03; B12-L04; D08-B08;

CHEMICAL-CODES:

Chemical Indexing M1 \*04\*
Fragmentation Code

M423 M431 M782 M903 P911 P912 P923 V400 V406

Chemical Indexing M2 \*01\*

Fragmentation Code

D014 D023 D120 F012 F013 F014 F015 F016 F019 F123 F199 G010 G015 G100 H4 H405 H424 H444 H481 H5 H522 H8 J521 K0 L145 L8 L814 L817 L819 L322 L831 M113 M210 M211 M240 M280 M281 M311 M321 M322 M342 M343 M349 M371 M373 M391 M392 M412 M413 M421 M510 M511 M522 M531 M540 M782 M903 P911 P912 P923

Chemical Indexing M2 \*02\*

Fragmentation Code

D013 D019 D602 D699 H7 H720 J5 J522 M116 M230 M320 M412 M431 M512 M520 M530 M540 M792 M903 P911 P912 P923

Chemical Indexing M2 \*03\*

Fragmentation Code

G035 G562 H4 H401 H481 H7 H721 H8 M210 M211 M240 M281 M315 M321 M333 M340 M342 M373 M291 M415 M431 M510 M520 M530 M541 M782 M903 P911 P912 P923

POLYMER-MULTIPUNCH-CODES-AND-KEY-SERIALS:

Key Serials: 0013 0231 1279 1588 3198 3200 1985 1989 2682 2761 2766 3289

Multipunch Codes: 014 028 04- 147 198 231 240 252 255 259 336 52& 525 54& 58& 609 645 688 720 728

SECONDARY-ACC-NO:

CPI Secondary Accession Numbers: C1984-009213

# WEST

Generate Collection

L10: Entry 1 of 3

File: JPAB

Dec 12, 1983

PUB-NO: JP358213706A

DOCUMENT-IDENTIFIER: JP 58213706 A TITLE: COMPOSITION FOR ORAL CAVITY

PUBN-DATE: December 12, 1983

INVENTOR - INFORMATION:

NAME COUNTRY

SHIBUYA, KOJI

NISHIDA, YASUKUNI

YAMAZAKI, YOJI

TERAYAMA, YASUO

ASSIGNEE-INFORMATION:

NAME

LION CORP

COUNTRY

N/A

APPL-NO: JP57096991

APPL-DATE: June 8, 1982

US-CL-CURRENT: 424/49; 424/58

INT-CL (IPC): A61K 7/16

### ABSTRACT:

PURPOSE: A composition for oral cavity capable of suppressing and inhibiting the formation of bacterial plaque, preventing dental caries and periodontosis, obtained by blending a composition for oral cavity such as toothpaste, etc. with one or more selected from amygdalin, indigo, sanshool, bisabolol, and rutin.

CONSTITUTION: In a composition for oral cavity useful as dentifrice such as toothpaste, tooth powder, mouthwash, troche, paste, embrocation, chewing gum, tablet for gargling, etc., the composition is blended with 0.001∼5wt%, preferably 0.005∼2wt% one or more substances selected from amygdalin, indigo, sanshool, bisabolol, and rutin as an active ingredient based on the total amounts.

COPYRIGHT: (C) 1983, JPO&Japio

## (19) 日本国特許庁(JP)

①特許出願公開

# ⑫公開特許公報(A)

昭58—213706

⑤Int. Cl.³
A 61 K 7/16

識別記号

庁内整理番号 6675—4C ❸公開 昭和58年(1983)12月12日

発明の数 1 審査請求 未請求

(全 5 頁)

59口腔用組成物

20特

顧 昭57-96991

②出 願 昭57(1982)6月8日

**加発 明 者 渋谷耕司** 

神奈川県中郡大磯町東小磯370

**-7** ·

@発 明 者 西田安邦

神奈川県足柄上郡松田町惣領18

88 - 2

⑩発 明 者 山崎洋治

平塚市徳延440一7

@発 明 者 寺山泰郎

平塚市髙浜台1-1-103

の出 願 人 ライオン株式会社

東京都墨田区本所1丁目3番7

号

仍代 理 人 弁理士 小島隆司

明 翻 幽

1. 発明の名称

口腔用组成物

2. 特許請求の範囲

アミグダリン、インジョ、サンショオール、ビ サポロール及びルチンから選ばれる1 強又は2 包 以上を含有してなることを特徴とする口腔用組成 物。

3. 発明の辞組な説明

本発明はアミクダリン、イングゴ、サンショオール、ピッポロール及びルチンから選ばれる 1 穏 又は 2 組以上を配合することにより、歯垢の形成を即制してう動及び歯周疾患を予妨する口腔用組 成物に関する。

協の表面に付着する出版は、約70%の超数、 制数により形成された約20%の多額、及び約10 %の食物残済よりなり、協く出面にこびりついている。そして、その内部に貯えられた酸がエナメ ル質を提戻し、額及び産生された移来が値肉炎、 歯周炎、型には無種職額をもたらすといわれてお り、口胁の二大疾患であるう飯、脳御騒踊の以因 として注目されている。

この出垢はストレアトコッカス・ミュータンス を中心とする口形内観遊によつて口腔内に存在す るショ糖を利用して形成される。即ち、ストレブ トコツカス・ミユータンスは GTF (グルコシルト ランスフェラーセ、デキストラン合成酵素)を産 生し、これによりショ鷲からデキストラン、ムタ ン等の粘着性多額を合成する。そして、との合成 された多根はストレプトコッカス・ミュータンス をはじめ、他の崩(病原菌)を巻き込み、一定の 朗髪を有する歯垢を形成する。また、ストレプト コッカス・ミュータンス等の歯は離々の観を利用 して酸を遊生し、この酸は多額及び酸の燥の中に 開留することにより、エナメル表面を脱灰してい く。更に、前の死骸や産生された他々の物質、出 金は毎肉に対して悪影響を及ぼし、強種腱弾の原 因として作用する。

後つて、歯垢の形成を抑制、風止することは、 う曲、歯周疾患を予防するという点から非常化者

## 特開昭58-213706(2)

始なことである。

本発明者らは、上記事情に超み鋭意研究の結果、 歯歯等の口腔用組成物に対してミクダリン、イン サンジョオールファール及びルチンの1種又は2種以 上を配合するとストレプトコッカス・ミュータン スに起因する歯垢の形成の抑制、阻止に効果的で、 従つて前記成分を配合した口腔用組成物がう触、 歯周疾患の子筋に有効であることを別見し、本発 明をなしたものである。

以下、本発明につき詳しく説明する。

本発明に係る口腔用組成物は観 歯磨、 粉 歯磨、 水 歯磨などの歯磨類、マウスウオンシュ、トローチ、パスタ、強 布削、チューイン ガム、 うがい用 錠 削等として使用されるもので、 有別 成分として アミグタリン、インジゴ、サンショオール、ビサ ボロール及びルチンから 造ばれる 1 朝又は 2 韻以 上を配合してなるものでもる。

この場合、前記有効成分の口腔用組成物中への配合財は、全体の 0.001 ~ 5 % ( 取缸 % 、以下同じ) 、特に 0.005 ~ 2 % とすることが対ましい。

ム、ステビオサイド、キオへスペリジルジヒドロカルコン、グリチルリチン、ペリラルチン、 pーメトキッシンナミックアルデヒドなどの甘味剤、防腐剤などの成分を水と発和し、常法に従つて製造する。また、マウスウオッシュ等の口於洗浄剤その他においても、製品の作状に応じた成分が適宜配合される。

本発射の他の成分としては、口腔用組成物の穏 類に応じた温度な波分が用いられる。例えば銀出 **瞥の場合であれば、第2リン艘カルシウム、炭酸** カルシウム、ピロリン體カルシウム、不溶性メタ リン酸ナトリウム、非晶質シリカ、結晶質シリカ、 アルミノシリケート、銀化アルミニウム、水酸化 アルミニウム、レジン等の研贈剤、カルボキシメ チルセルロース、ヒドロキシエチルセルロース、 アルギン殷塩、カラゲナン、アラピアガム、ポリ ピニルアルコール等の粘片剤、ポリエチレングリ コール、ソルピトール、かりセリン、プロピレン グリコール等の結構剤、ラウリル競散ナトリウム、 ドチシルベンセンスルホン餅ナトリウム、水学派 加ココナツツ酒筋酸モノクリセリドモノ縦酸ナト ム、ラウリルスルお酢酸ナトリウム、N-ラ ウロイルザルコシン酸ナトリウム、 N - アシルグ ・ルタミン酸塩、ショ期脂肪酸エステル等の発泡剤、 それにペパーミント、スペアミント等の桁油、8-

而して、本発明に係る口腔用組成物は、アミクグリン、インジゴ、サンショオール、ピサ ポロール及びルチンから選ばれる 1 微又は 2 徳以上を配合したことにより、ストレブトコッカス・ミュータンスによる始先の形成を効果的に抑制し、従ってう飲の発生、増周突患を良好に防止するものである。

ル毎の香料温はなどの資料、サツカリンナトリウ

次に実験例を示し、本発明の効果を具体的に説明する。

#### 〔寒験例〕

アミグダリン、インジコ、サンショオール、ピ サポロール及びルチンを試験試料として、下記培 養付着法によりその値矩形成抑制効果を調べた。 培養付着法

1 % のショ糖を含む B H I 培地に上記試験試料を所定量(第 1 要に示す量)添加し、これに削培養しておいたストレプトコッカス・ミュータンス6715 株を接種し、N<sub>t</sub>: CO<sub>2</sub>: H<sub>t</sub> = 8 0 : 1 0 : 1 0 にガス量換されたアナエロボックスで3 7 ℃、1 6 時間培養した。特養後、0.0 1 M リン酸緩衝

# 特周昭58-213706(3)

液 ( 出 7.0 ) で止かに 2 回洗浄し、次いで培養液 と同社の同機価液を加えて激しく批拌し、約20 杉側の超音波処理を行たつて出垢を与って懸濁さ せた後、フォトメーターを用いて550nmで設光 度(減度)を調定し、付着損垢賦を求めた。

精果を第1裂に示す。たお、歯垢形成抑制率は 試験試料を添加しないコントロールの抑制率を 0 るとした場合の百分率で示した。

红数	战料	出垢形成量	网络形成抑制
胡梨	配合量(重世多)	O.D. (550nm)	举 (%)
コントロール	-	1.26	0
<b>アミクタリン</b>	0.01	0.12	90.6
	0.001	0.85	32.3
インジゴ	0.01	0.19	85,- 3
	0.001	1.03	18.0
サンショオール	0.01	0.25	80.4
	0.001	1.18	6.5
ヒサボロール	0.01	0.22	82.5
	0.005	0.79	37.1
	0.001	1.14	9.2
ルサン	0.01	0.53	57.6
	0.001	1.25	O

第1 表の結果より、第1 仮に示す各成分が出知 の形成を効果的に餌鍋することが知見された。 以下、尖端側を示す。なお、まはいずれも重量 るをがす。

# (火瓶例1) 解僧將

舷2リン酸カルシウム・2水和物	50.0 %
アリセリン	20.0 \$
カルボキシメチルセルロース	1.0
ソジウムラウリルサルフエート	1.5
ソジウムラウロイルサルコシキート	0.5
<b>杏</b> 料	1.0
アミクタリン	0.05
ピサポロール	0.1
<b>ッッカリン</b>	0.1
フッ化ナトリウム	0.1
*	燃
	100.0 \$

0.0	. 0	•	

## (実践例2)

第2リン酸カルシウム・2水和物	50.0 ≸
as a ser se h	10.0

グリセリン	10.0 \$
カルポキシメチルセルロース	1.0
ソジウムラウリルサルフエート	2.0
谷 料	1.0
サツカリン	0.1
サンショオール	0.05
N + >	0.1
モノフルオロリン酸ナトリウム	0.3
エタノール	2.0
4 9 t - e	0.1
*	<i>5</i> 4
	100.0 %
(実施例3) 維維密	
炭酸カルシウム	50.0 \$
民国カルマッニ	
グリセリン	20.0
グリセリン	20.0
グリセリンカラゲナン	20.0
グリセリン カラゲナン カルポギシメチルセルロース	20.0

1.0

		特局	ਬ58-213706 <b>(4</b> )
インジゴ	0.05 \$	無水ケイ酸	30.0 1
アミグチリン	0.05	グリセリン	30.0
サツカリン	0.1	ソルピット	20.0
クロルヘキシジン	0.005	カルボキシメチルセルロース	1.0
テキストラナーセ	0.01	ソジウムラウリルサルフェート	2.0
*	ᢢ	香料	-1.0
	100.0 %	サツカリン・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	0.1
实版例4 ] 練盤腳		インジゴ	0.05
第2リン酸カルシウム・2水和物	50.0 %	ピサポロール	0.1
グリセリン	20.0	エタノール	2.0
カルボキシメチルセルロース	2.0	*	烛
ソジウムラウリルサルフェート	2.0		100.0 %
<b>音 料</b>	1.0	(実施別6) 粉幽麗	
サツカリン	0.1	第2リン酸カルシウム・2水和物	50.0 9
ピサポロール	0.1	炭酸カルシウム	30.0
ルナン	0.05	グリセリン	10.0
クロルヘキシジン	0.01	<b>は - オレフインスルフオポート</b>	1.0
*	29.	省 料	1.0
【:发扬** 94.5】 和 维斯特	100.0 \$	サッカリン アミグダリン ·	0.1
		<b>アミグチリン</b> ・	
モノフルオロリン酸ナトリウム	0.1 %		0.1
・ モノフルオロリン酸ナトリウム デ キ ス ト ラ ン	0.1 % 0.5	アミ グ ダ リ ン	0.1
モノフルオロリン酸ナトリウム デ キ ス ト ラ ン	0.1 ≸ 0.5	アミグダリン モノフルオロリン使ナトリウム クロルヘキシジン	0.1
・ モノフルオロリン酸ナトリウム デ キ ス ト ラ ン 水	0.1 % 0.5	ア ミ グ ダ リ ン モノフルオロリン酸ナトリウム ク ロ ル へ キ シ ゾ ン ラウリルジエタノールアマイド	0.1 % 0.01 % 0.3
・ モノマルオロリン酸ナトリウム デ キ ス ト ラ ン 水 実 路 例 7 〕 液 状 衛 寿	0.1 多 0.5 <u>费</u> 100.0 \$	ア ミ グ ヂ リ ン モノフルオロリン使ナトリウム ク ロ ル へ キ シ ジ ン ラウリルジエタノールアマイド ピ サ ポ ロ ー ル	0.1 % 0.1 % 0.01 0.3
・ モノフルオロリン酸ナトリウム デ キ ス ト ラ ン 水 実 施 例 7 〕 液 状 衡 麝 ポリ ア ク リ ル 酸 ナ ト リ ウ ム	0.1 % 0.5 <u>病</u> 100.0 \$	アミグダリン モノフルオロリン酸ナトリウム クロルヘキンジン ラウリルジエタノールアマイド ピサポロール ルチン	0.1 % 0.01 0.3 0.1 0.5
・ モノフルオロリン酸ナトリウム デ キ ス ト ラ ン 水 実 施 例 7 】 液 状 瘤 店 ポリ ア ク リ ル 酸 ナ ト リ ウ ム グ リ セ リ ン	0.1 % 0.5 <u>病</u> 100.0 %	アミグダリン モノフルオロリン酸ナトリウム クロルヘキンジン ラウリルジエタノールアマイド ピサポロール ルチン 水	0.1 % 0.01 0.3 0.1 0.5
・ モノフルオロリン酸ナトリウム デ キ ス ト ラ ン 水 実 施 例 7 】 液 状 衛 府 ポリ ア ク リ ル 酸 ナ ト リ ウ ム グ リ セ リ ン 香 科	0.1 % 0.5 残 100.0 % ·50.0 % 30.0 0.9	アミグダリン モノフルオロリン酸ナトリウム クロルへ キシ ジン ラウリルジエタノールアマイド ビ サ ポ ロ ー ル ル チン 水 【 実 第 例 9 】 う が い 用 錠 剤	0.1 % 0.01 % 0.01 0.3 0.1
・ モノフルオロリン酸ナトリウム デキストラン 水 実施例7) 液状簡素 ポリアクリル酸ナトリウム グリセリン 香 料 サンカリン	0.1 % 0.5 <u>病</u> 100.0 % ·50.0 % 30.0 0.9	アミグダリン モノフルオロリン酸ナトリウム クロルヘキンジン ラウリルジエタノールアマイド ピサポロール ルチン 水	0.1 % 0.01 0.3 0.1 0.05
モノフルオロリン酸ナトリウム デキストラン 水 実施例7】 液状瘤店 ポリアクリル酸ナトリウム グリセリン 香 料 サンカリン クロルヘキシジン	0.1 \$ 0.5	アミグダリン モノフルオロリン酸ナトリウム クロルへ キシ ジン ラウリルジエタノールアマイド ビ サ ポ ロ ー ル ル チン 水  【 実施 例 9 】 う が い 用 錠 剤 炭 彼 水 出 ナ ト リ ウ ム 第 2 リ ン 歯 ナ ト リ ウ ム	0.1 % 0.01 0.3 0.1 0.05 34.0 %
・ モノフルオロリン酸ナトリウム デキストラン 水 実施例で 3 液状瘤素 ポリアクリル酸ナトリウム グリセリン 香 料 サンカリン クロルへキシジン サンショオール	0.1 \$ 0.5 \$ 100.0 \$  50.0 \$ 30.0 0.9 0.1 0.01	アミグダリン モノフルオロリン使ナトリウム クロルヘキシジン ラウリルジエタノールアマイド ピ す ポ ロー ル ルチン 水  【実施例 9 】 う が い 用 錠 剤 炭 俊 水 滋 ナ ト リ ウ ム	0.1 % 0.01 0.3 0.1 0.05 34.0 % 10.0
モノフルオロリン酸ナトリウム デキストラン 水 実施例 7 】 液状瘤店 ポリアクリル酸ナトリウム グリセリン 番 料 サンカリン クロル コオール ルチン	0.1 \$ 0.5 \$ 100.0 \$ 30.0 \$ 0.1 0.01 0.05 0.05	アミグダリン モノフルオロリン使ナトリウム クロル へ キ シ ジン ラウリルジエタノールアマイド ビ サ ボ ロ ー ル ル チン 水  【実施 例 9 】 う が い 用錠 剤 炭 ি 水 滋 ナ ト リ ウ ム ポリエチレングリコール	0.1 % 0.01 % 0.01 0.3 0.1 0.05 数 100.0 %
・ モノフルオロリン酸ナトリウム デキストラン 水 寒 龍 別 7 〕 液 状 樹 麝 ポリ アクリル酸ナトリウム グリ セリン 番 リン クロルション サンション サンション ルチン	0.1	テミグダリン モノフルオロリン使ナトリウム クロルへキンジン ラウリルジエタノールアマイド ビサポロール ルチン 水 【実施例 9 】 うがい用錠剤 炭酸水 滋ナトリウム ボリエチレングリコール クエン酸	0.1 % 0.01 0.3 0.1 0.05 8 100.0 % 10.0 3.0 17.0
・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	0.1	アミグダリン モノフルオロリン使ナトリウム クロル へ キ シ ツ ン ラウリルジエタノールアマイド ビ サ ポ ロ ー ル ル チン 水  【実施例 9 】 う が い 用 錠 剤 炭 使 水 崇 ナ ト リ ウ ム ポリエチレングリコール クエン 彼 仮 彼 世 ナ ト リ ウ ム (無 水)	0.1 % 0.01 0.3 0.1 0.05 31 100.0 % 10.0 3.0 17.0 13.6
・ モノフルオロリン酸ナトリウム デキストラン 水 寒 龍 別 7 〕 液 状 樹 麝 ポリ アクリル酸ナトリウム グリ セリン 番 リン クロルション サンション サンション ルチン	0.1 % 0.5 換 100.0 % -50.0 % 30.0 0.9 0.1 0.01 0.05 0.05 3.0 0.05	アミグダリン モノフルオロリン使ナトリウム クロルヘキシジン ラウリルジエタノールアマイド ピサポロール ルチン 水  (実施例9) がい 用錠剤 炭液 オナトリウム ポリエチレングリコール クエン 彼 縦関ナトリウム (無水)	0.1 % 0.01 0.3 0.1 0.05 34 100.0 % 10.0 3.0 17.0 13.6 2.0
モノフルオロリン酸ナトリウム デキストラン 水 寒 路 別 7 】 液 状 歯 唇 ポリ ク リ ル 酸 ナトリウム カ カ ク リ ン キ ー ル カ ク コ シ ン ル チ ク ー ル リ 木 タ ー ル リ 木	0.1	アミグダリン モノフルオロリン酸ナトリウム クロル へ キ シ ツ ン ラウリルジエタノールアマイド ビ サ ポ ロ ー ル ル チン 水  【実施例 9 】 う が い 用 錠 剤 炭酸 水 滋 ナ ト リ ウ ム ポリエテレングリコール クエン 酸 錠酸 ナ ト リ ウ ム (無 水) 香 料 オレイン 酸	0.1 % 0.01 0.3 0.1 0.05 3 100.0 % 10.0 3.0 17.0 13.6 2.0 0.1
モノフルオロリン酸ナトリウム デキストラン 水 路間 アクリン 液 け	0.1 % 0.5 例 100.0 ≸ 100.0 ≸ 30.0 0.9 0.1 0.01 0.05 0.05 3.0 0.05 % 100.0 ≸	アミグダリン モノフルオロリン酸ナトリウム クロル へ キ シ ツ ン ラウリルジエタノールアマイド ビ サ ポ ロ ー ル ル チ ン 水  【実施例 9 】 う が い 用 錠 剤 炭酸 水 粛 ナ ト リ ウ ム ポリエテレングリコール ク エ ン 酸 錠酸 ナ ト リ ウ ム (無 水) 苦 レ イ ン 酸 モノフルオロリン酸ナトリウム ク ロ ル へ キ シ ツ ン	0.1 % 0.01 0.3 0.1 0.05 登 100.0 % 10.0 3.0 17.0 13.6 2.0 0.1
モノフルオロリン酸ナトリウム デヤストラン 水 海内 7 ) 液 状 歯 唇 ポリ クリン カ カ リ へ コ カ ハ シ シ ハ カ ル シ シ ハ ル シ ハ ル ル ル ル ル ル ル ル ル ル ル ル ル	0.1 % 0.5 換 100.0 % -50.0 % 30.0 0.9 0.1 0.01 0.05 0.05 3.0 0.05	アミグダリン モノフルオロリン使ナトリウム クロル へ キ シ ジン ラウリルブマイド ピ サ ポ ロ ー ル ル チ ン 水  【 実 編 例 9 】 う が い 用 錠 剤 炭 俊 木 当 ウ ム ポリエチレングリコール クエン 酸 鋭 世 ナ ト リ ウ ム (無 水) 香 レ イ ン 酸 モノフルオロリン健ナトリウム	0.1 % 0.01 0.3 0.1 0.05 84 100.0 % 10.0 3.0 17.0 13.6 2.0 0.1 0.1

# 特牌昭58-213**706(5)** 0.05 ≴

〔実施例10〕 歯肉マツサージク	1 - 4	インタゴ	0.05 %
白色ワセリン	8.0 %	香料	1.0
プロセレングリコール	4.0		100.0 \$
ステアリルアルコール	8.0		
ポリエチレンクリコール 4000	25.0		
" 4 O O	37.0	人 職 出	ライオン株式会社
ショ鱗ステアリン酸エステル	υ.5	化那人 弁班士	小 脇 陽 司
ルチン	0.2	<b>井</b> 理士	高畑蛸世
デキストラナーゼ	1.0		
水	残		
	100.0 %		
〔実施的11〕 チューインガム	•		
<b>ガムベース</b>	43.85 %		
炭酸カルシウム	2.0		
水アメ	15.0		
169 箱	30.0		
ショ雄ペルミテート	1.0		-
フルクトース	4.0		
マルトース	3.0		
ピサポロール	0.05		